

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:08:00

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c1077334f736d78c618b6ea882b88602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Функциональное и логическое программирование»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) - «Программные технологии распределенной обработки информации», «Программные компоненты информационных систем»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков использования рекурсивных структур данных.

Задачи дисциплины на основе знания основных понятий функционального и логического программирования сформировать – способность использовать рекурсивные структуры данных.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-6 «Способен использовать объектно-ориентированную парадигму разработки программного обеспечения», в части ПК-6.ФЛП «Способен разрабатывать программное обеспечение с использованием языков и приёмов функционального и логического программирования».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с программированием.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: основных понятий функционального и логического программирования, базового синтаксиса и семантики языков Пролог и Лисп;

Умения: использовать рекурсивные структуры данных;

Опыт: программирования стандартных пользовательских функций с применением языков Лисп и Пролог.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Логическое программирование», «Функциональное программирование».

Разработчик:

Доцент СПИИТех, к.т.н. А.Р. Федоров